

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ
Направление подготовки	01.03.04 Прикладная математика
Направленность программы (профиль)	Математическое и программное обеспечение систем управления
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Исследование операций» являются формирование знаний, умений и навыков для понимания и оценки существующих алгоритмов в области теории принятия оптимальных решений, разработки новых методов и подходов, способности применять освоенный математический аппарат для оптимизации конкретных практических процессов, в частности в сферах транспортной логистики и экономики.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	В 8 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ПК-9
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основные понятия теории исследования операций и теории принятия оптимальных решений Тема 2. Применение методов математического программирования в теории принятия оптимальных решений Тема 3. Теоретико-игровой процесс принятия оптимального решения Тема 4. Вероятностные модели принятия оптимальных решений Тема 5. Нелинейные модели принятия оптимальных решений
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачёт с оценкой